

EGZ.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zadania	BUDOWA DOJŚCIA DO KOŚCIOŁA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ MURU OPOROWEGO, OGRODZENIA, SCHODÓW TERENOWYCH ORAZ CHODNIKA PRZY KOŚCIELE EWANGELICKO - AUGSBURSKIM W ZAMARSKACH
Adres obiektu budowlanego	UL. CIESZYŃSKA W ZAMARSKACH 43-419 ZAMARSKI
Jednostka ewidencyjna	240308_2 HAŻLACH
Obręb	0006, ZAMARSKI
Identyfikatory działek ewidencyjnych	240308_2.0006.2155/2 240308_2.0006.117/1
Kategorie obiektów budowlanych	X; XXV
Inwestor	PARAFIA EWANGELICKO-AUGSBURSKA W CIESZYŃNIE PL. KOŚCIELNY 4, 43-400 CIESZYŃ
Jednostka projektowa	ML DESIGN PIOTR LILLA 44-337 JASTRZĘBIE-ZDRÓJ, UL. CIESZYŃSKA 226

Zespół projektowy:

Projektant branży drogowej oraz konstr. budowlanej
mgr inż. Piotr LILLAuprawnienia. nr SLK/7889/PWBD/19 w spec. Inżynierijnej drogowej
uprawnienia. nr SLK/6208/PWBKb/17 w spec. konstrukcyjno - budowlanej**mgr inż. Piotr Lilla**

uprawnienia budowlane SLK/6208/PWBKb/17

do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności konstrukcyjno -
budowlanej bez ograniczeń**mgr inż. Piotr Lilla**

uprawnienia budowlane SLK/7889/PWBD/19

do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności inżynierijnej
drogowej bez ograniczeń**Projektant branży architektonicznej****mgr inż. arch. Marek Kościelniak**

uprawnienia. nr 65/SLOKK/2018/II w spec. architektonicznej

mgr inż. arch. Marek Kościelniak

uprawnienia budowlane 65/SLOKK/2018/II

w specjalności architektonicznej
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA PZT

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	3
1.2. Stan istniejący zagospodarowania terenu.....	3
1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu	3
1.4. Zestawienia powierzchni – bilans terenu	4
1.5. Informacje i dane dodatkowe w odniesieniu do terenu inwestycji	4
1.6. Warunki ochrony przeciwpożarowej – drogi ewakuacyjne oraz przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę	
1.7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.....	4
1.8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	4
CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
Oświadczenie projektantów	7

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego są roboty budowlane związane z budynkiem kościoła Ewangelicko – Augsburskiego w Zamarskach, położonego przy ulicy Cieszyńskiej 88 a w szczególności:

- budowa dojścia do budynku kościoła z poziomu chodnika wraz z wykonaniem dodatkowego wejścia do budynku
- wykonanie przebudowy istniejącego muru oporowego wraz z ogrodzeniem zlokalizowanym na murze oraz schodami zewnętrznymi
- wykonanie remontu chodnika przylegającego do ogrodzenia.

Roboty planowane są na działkach o numerach 6-117/1 i 6-2155/2

1.2. Stan istniejący zagospodarowania terenu

Działka nr 6-117/1 położona jest w miejscowości Zamarski w gminie Hażlach. Na działce zlokalizowany jest kościół oraz cmentarz. Nieruchomość jest oznaczona w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolami:

- F7U – tereny zabudowy usługowej (budynek kościoła)
- F2ZC – tereny cmentarza (pozostała część działki nr 6-117/1 bez budynku kościoła)

Działka zlokalizowana jest w granicach strefy ochrony konserwatorskiej: strefa „K” ochrony krajobrazu kulturowego.

Dojście do działki odbywa się z ulicy Cieszyńskiej. Po przeciwnej stronie ulicy Cieszyńskiej zlokalizowany jest parking dla samochodów osobowych.

Działka nr 2155/2, położona w miejscowości Zamarski w gminie Hażlach stanowi pas drogowy drogi powiatowej – ulicy Cieszyńskiej. Nieruchomość jest oznaczona w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem F2KDZ – tereny dróg publicznych klasy zbiorczej.

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu jest zgodne z uchwałą Nr VII/36/2023 Rady Gminy Hażlach z dnia 10 lipca 2023 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Hażlach – etap 1. Projektowane zagospodarowanie terenu zachowuje istniejącą funkcję terenu oraz obiektów budowlanych na nim zlokalizowanych.

Projektuje się wykonanie dojścia do budynku o konstrukcji stalowej. Dojście projektuje się o szerokości 1,5m, ograniczone obustronnie balustradą stalową. Nawierzchnia dojścia stalowa – krata Wema. Konstrukcja dojścia posadowiona zostanie na gruncie za pomocą słupów stalowych oraz żelbetowego fundamentu.

Istniejący betonowy mur oporowy oddzielający teren kościoła od drogi przeznaczony jest do rozbiórki wraz z istniejącym ogrodzeniem. W jego miejsce projektuje się mur żelbetowy z elementów prefabrykowanych wraz z nowym ogrodzeniem stalowym. Istniejące ogrodzenie wykonane z profili stalowych z wypełnieniem siatką stalową przeznaczone jest do rozbiórki.

Schody terenowe zlokalizowane po lewej stronie budynku przeznaczone są do przebudowy. Nowe wykonane zostaną o nawierzchni kostki betonowej. Szerokość stopnia 35cm. Wysokość stopnia 14 cm. Schody ograniczone balustradą stalową.

Schody terenowe prowadzące od frontu budynku do wejścia (schody pomocnicze, nie stanowiące dojścia do głównego wejścia do budynku) do kościoła przeznaczone są do przebudowy. Nowe wykonane zostaną o nawierzchni kostki betonowej. Szerokość stopnia 25cm. Wysokość stopnia 15 cm. Schody ograniczone balustradą stalową.

Remont chodnika należy wykonać w śladzie chodnika istniejącego Szerokość chodnika wraz z krawężnikiem betonowym 1,75m. Nawierzchnia z kostki betonowej behaton w kolorze szarym lub inna uzgodniona z zarządcą drogi.

1.4. Zestawienia powierzchni – bilans terenu

Bilans terenu dla działki 6-117/1 nie ulegnie zmianie. Bilans terenu dla działki 6-2155/2 nie ulegnie zmianie. Remont chodnika przewidziany jest w śladzie chodnika istniejącego.

1.5. Informacje i dane dodatkowe w odniesieniu do terenu inwestycji

a) Ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu

Na przedmiotowej działce nie występują zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu inne niż dopuszczalne przeznaczenie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

b) Ochrona konserwatorska

Działka nr 6-117/1 objęta jest strefą ochrony konserwatorskiej. Działka objęta jest strefą „K” ochrony krajobrazu kulturowego.

c) Wpływ eksploatacji górniczej

Przedmiotowa działka zlokalizowana jest poza obszarem eksploatacji górniczej (brak wpływu eksploatacji górniczej na przedmiotową inwestycję).

d) Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Przedmiotowa inwestycja nie będzie powodowała zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

1.6. Warunki ochrony przeciwpożarowej – drogi ewakuacyjne oraz przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę

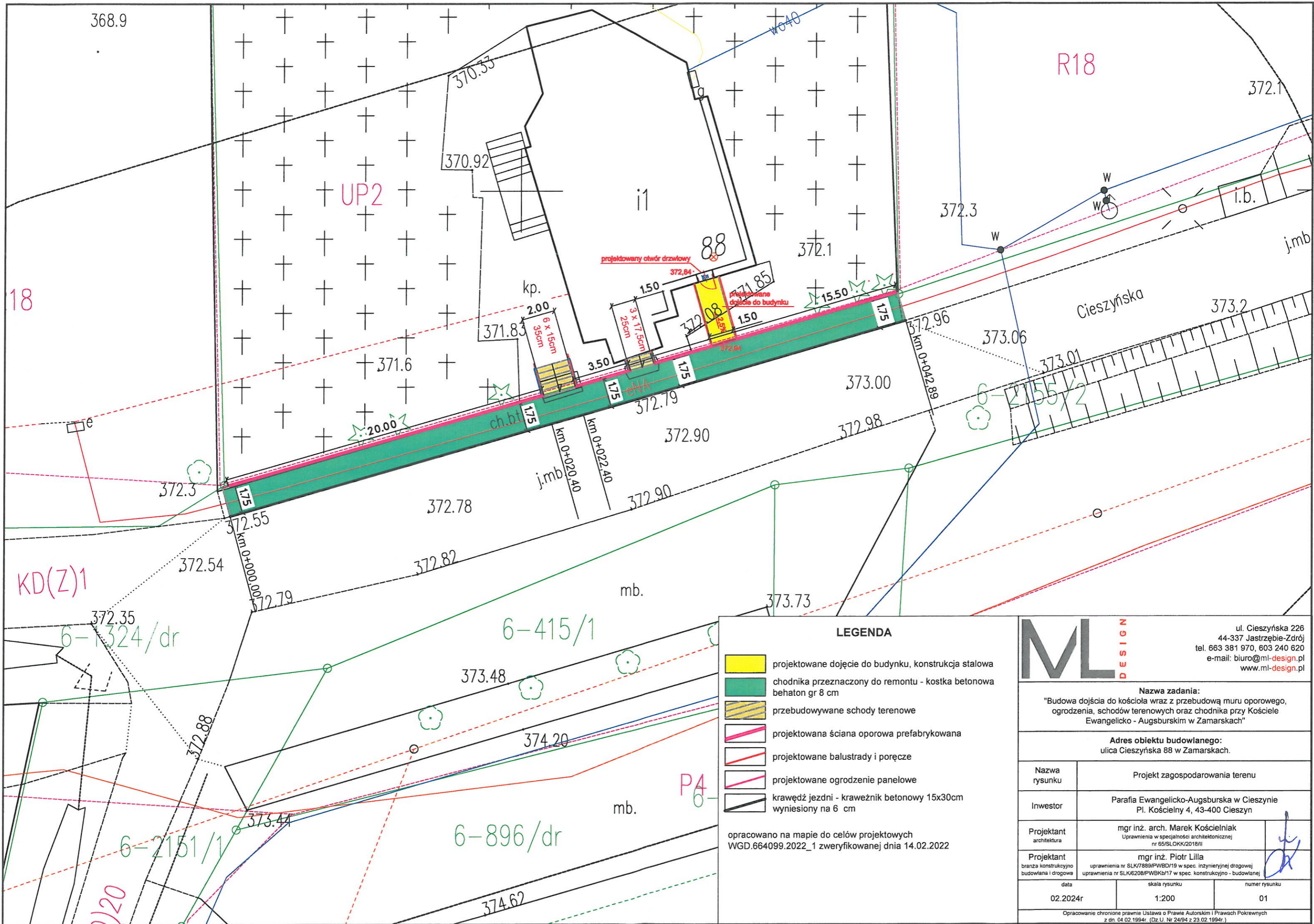
Działka nr 6-117/1 przylega bezpośrednio do drogi publicznej – droga powiatowa, ulica Cieszyńska. Przedmiotowa inwestycja nie wymaga dodatkowego zaopatrzenia w wodę do celów p.poż.

1.7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Roboty budowlane związane z przedmiotową inwestycją stanowią rozwiązania standardowe, które nie wymagają nietypowej wiedzy technicznej.

1.8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, Ustawy Prawo Budowlane z dn. 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami oraz z Rozporządzeniem Ministra w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (§12, §13, §23, §57 §271 w/w rozporządzenia) a także na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1518) (w zakresie funkcji, przesłania, zacieniania, przepisów przeciwpożarowych, uwarunkowań wynikających z ustaleń MPZP, przepisów p.poż.) oraz uwarunkowań formalno-prawnych. Stwierdza się, że na terenie objętym opracowaniem oddziaływanie projektowanej inwestycji mieści się w granicach działek objętych opracowaniem tj. działek nr 6-117/1 i 6-2155/2.



LEGENDA

- projektowane dojście do budynku, konstrukcja stalowa
- chodnika przeznaczony do remontu - kostka betonowa beton gr 8 cm
- przebudowywane schody terenowe
- projektowana ściana oporowa prefabrykowana
- projektowane balustrady i poręcze
- projektowane ogrodzenie panelowe
- krawędź jezdni - krawężnik betonowy 15x30cm wyniesiony na 6 cm

opracowano na mapie do celów projektowych
WGD.664099.2022_1 zweryfikowanej dnia 14.02.2022

ML DESIGN

ul. Cieszyńska 226
44-337 Jastrzębie-Zdrój
tel. 663 381 970, 603 240 620
e-mail: biuro@ml-design.pl
www.ml-design.pl

Nazwa zadania: "Budowa dojścia do kościoła wraz z przebudową muru oporowego, ogrodzenia, schodów terenowych oraz chodnika przy Kościele Ewangelicko - Augsburskim w Zamarskach"		
Adres obiektu budowlanego: ulica Cieszyńska 88 w Zamarskach.		
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	
Inwestor	Parafia Ewangelicko-Augsburska w Cieszynie Pl. Kościelny 4, 43-400 Cieszyn	
Projektant architektura	mgr inż. arch. Marek Kościelniak Uprawnienia w specjalności architektonicznej nr 65/SLOKK/2018/II	
Projektant branża konstrukcyjno-budowlana i drogową	mgr inż. Piotr Lilla uprawnienia nr SLK/7889/PWBD/19 w spec. inżynierskiej drogowej uprawnienia nr SLK/6208/PWBKb/17 w spec. konstrukcyjno - budowlanej	
data	skala rysunku	numer rysunku
02.2024r	1:200	01
Opracowanie chronione prawnie Ustawa o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 04.02.1994r. (Dz.U. Nr 24/94 z 23.02.1994r.)		

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 34 ust. 3d. pkt.3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682, 553, 967) niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla zadania:

BUDOWA DOJŚCIA DO KOŚCIOŁA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ MURU OPOROWEGO, OGRODZENIA, SCHODÓW TERENOWYCH ORAZ CHODNIKA PRZY KOŚCIELE EWANGELICKO - AUGSBURSKIM W ZAMARSKACH

jednostka ewidencyjna: **240308_2 HAŻLACH**

obręb: **0006, ZAMARSKI**

nr ewidencyjny działek: **2155/2, 117/1**

sporządzony dla:

**PARAFIA EWANGELICKO-AUGSBURSKA W CIESZYNIE
PL. KOŚCIELNY 4, 43-400 CIESZYN**

*został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.*

Projektant branży drogowej
oraz konstrukcyjno budowlanej

mgr inż. Piotr LILLA

uprawnienia. nr SLK/7889/PWBD/19 w spec. Inżynierskiej drogowej
uprawnienia. nr SLK/6208/PWBKb/17 w spec. konstrukcyjno - budowlanej

Projektant branży architektonicznej

mgr inż. arch. Marek Kościelniak

uprawnienia. nr 65/SLOKK/2018/II w spec. architektonicznej

mgr inż. arch. Marek Kościelniak
uprawnienia budowlane 65/SLOKK/2018/II
w specjalności architektonicznej
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń

mgr inż. Piotr Lilla

uprawnienia budowlane SLK/6208/PWBKb/17
w specjalności konstrukcyjno -
budowlanej bez ograniczeń

mgr inż. Piotr Lilla

uprawnienia budowlane SLK/7889/PWBD/19
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności inżynierskiej
drogowej bez ograniczeń

EGZ.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zadania	BUDOWA DOJŚCIA DO KOŚCIOŁA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ MURU OPOROWEGO, OGRODZENIA, SCHODÓW TERENOWYCH ORAZ CHODNIKA PRZY KOŚCIELE EWANGELICKO - AUGSBURSKIM W ZAMARSKACH
Adres obiektu budowlanego	UL. CIESZYŃSKA W ZAMARSKACH 43-419 ZAMARSKI
Jednostka ewidencyjna	240308_2 HAŻLACH
Obręb	0006, ZAMARSKI
Identyfikatory działek ewidencyjnych	240308_2.0006.2155/2 240308_2.0006.117/1
Kategorie obiektów budowlanych	X; XXV
Inwestor	PARAFIA EWANGELICKO-AUGSBURSKA W CIESZYNI PL. KOŚCIELNY 4, 43-400 CIESZYN
Jednostka projektowa	ML DESIGN PIOTR LILLA 44-337 JASTRZĘBIE-ZDRÓJ, UL. CIESZYŃSKA 226

Zespół projektowy:**Projektant branży drogowej oraz konstr. budowlanej**
mgr inż. Piotr LILLAuprawnienia. nr SLK/7889/PWBD/19 w spec. Inżynierskiej drogowej
uprawnienia. nr SLK/6208/PWBKb/17 w spec. konstrukcyjno - budowlanej

mgr inż. Piotr Lilla
uprawnienia budowlane SLK/6208/PWBKb/17
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w szczególności konstrukcyjno -
budowlanej bez ograniczeń

mgr inż. Piotr Lilla
uprawnienia budowlane SLK/7889/PWBD/19
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w szczególności inżynierskiej
drogowej bez ograniczeń

Projektant branży architektonicznej
mgr inż. arch. Marek Kościelniak

uprawnienia. nr 65/SLOKK/2018/II w spec. architektonicznej

mgr inż. arch. Marek Kościelniak
uprawnienia budowlane 65/SLOKK/2018/II
w specjalności architektonicznej
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA PAB

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	3
2.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	3
2.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	3
2.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna	3
2.4. Charakterystyczne parametry obiektu	4
2.5. Opinia geotechniczna projektanta oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu	5
2.6. Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne	5
2.7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i objekty sąsiednie.....	5
2.8. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości realizacji wysokowydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	5
2.9. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę	5
2.10. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego	5
2.11. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej.....	5
 CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	 8
Rys. 02 Projektowane typowe projektowanego chodnika wraz ze ścianą oporową	8
Rys. 03 Projektowane dojście do budynku – rzut oraz przekrój.....	9
Rys. 04 Detal nadproża N1	10
Rys. 05 Projektowane ogrodzenie	11
Oświadczenie projektantów	12

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

2.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Budynek kultu religijnego – kategoria obiektu budowlanego - X

Drogi - XXV

2.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Istniejąca funkcja budynku kościoła nie zmienia się. Wykonane zostanie dodatkowe wejście do budynku wraz z dojściem z poziomu chodnika. Pozostałe prace przewidziane w zakresie inwestycji stanowią remont lub przebudowę infrastruktury dla której funkcja nie zmienia się.

2.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna

Projektuje się wykonanie **dojścia do budynku** o konstrukcji stalowej, stal konstrukcyjna o klasie minimum EN S235. Dojście projektuje się o szerokości 1,5m, ograniczone obustronnie balustradą stalową o wysokości 1,1m z pochwytem. Nawierzchnia dojścia stalowa ocynkowana – krata Wema o oczkach 34x38mm mocowanych do płaskowników przy pomocy ocynkowanych mocowań podkładki M na śrubie M8x50mm z nakrętką. Konstrukcja dojścia posadowiona zostanie na gruncie za pomocą słupów stalowych oraz żelbetowego fundamentu - Fundament pod słupy należy wykonać z betonu C20/25 oraz stali o granicy plastyczności 355MPa na głębokość przemarzania (1,0m p.p.t.). Pomiedzy elementami stalowymi a fundamentem należy wykonać izolację przeciwwilgociową z papy termozgrzewalnej. Mocowanie elementów stalowych do fundamentów i ściany budynku wykonać za pomocą kotew rozprężnych M16/200 ze stali węglowej, galwanizowanej.

Na końcu dojścia do budynku projektuje się nowe wejście. Przed wykonaniem otworu drzwiowego należy wykonać nadproże nad planowanym otworem. W pierwszej kolejności należy wykuć bruzdę w celu osadzenia belki dwuteowej z jednej strony. Następnie bruzdę należy kuć z drugiej strony oraz osadzić drugą belkę. Belki stalowe należy skrócić śrubami 2 M16. Następnie pod belką należy wykuć otwór drzwiowy. Przed zamontowaniem belki stalowej należy obłożyć siatką umożliwiającą późniejsze jego otynkowanie. Otwór

o szerokości 1,1m. Głębokość osadzenia min 25cm. Długość belki min 1,6m Otwór drzwiowy wykonać o wysokości 2,2m.

Istniejący betonowy **mur oporowy** oddzielający teren kościoła od drogi przeznaczony jest do rozbiórki wraz z istniejącym ogrodzeniem. W jego miejsce projektuje się mur żelbetowy z elementów prefabrykowanych wraz z nowym ogrodzeniem stalowym. Zaprojektowano ścianę oporową prefabrykowaną w trzech odcinkach o długości 20m, 3,5m, 15,5m, dla zniwelowania różnic wysokości pomiędzy remontowanym chodnikiem a działką nr 6-117/1. Lico ściany oporowej stanowi krawędź chodnika. Ścianę oporową należy zabudować stopą w kierunku jezdni. Projektuje się ścianę oporową prefabrykowaną dostosowaną do obciążenia o wartości $q = 16,7\text{kN/m}^2$. Góra ściany oporowej zlicowana z nawierzchnią chodnika. Stopę ściany oporowej należy posadzić na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o grubości 5 cm, warstwie betonu C12/15 o grubości 15 cm oraz warstwie mrozoochronnej/ wyrównującej ze żwiru lub pospółki o grubości 20 cm.

Remont chodnika należy wykonać w śladzie chodnika istniejącego Szerokość chodnika wraz z krawężnikiem betonowym 1,75m. Chodnik ograniczony ścianą oporową prefabrykowaną. Nawierzchnia z kostki betonowej behaton w kolorze szarym lub inna uzgodniona z zarządcą drogi. Nawierzchnię z kostki betonowej posadzić na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o grubości 3cm. Poniżej wykonać warstwy:

- Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} E₂>80MPa o grubości 20 cm
- Warstwawa mrozoochronna mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego E₂>45MPa o grubości 20 cm.

Chodnik oddzielony od jezdni krawężnikiem drogowym 15x30 cm wyniesionym na 6cm.

Schody terenowe zlokalizowane po lewej stronie budynku przeznaczone są do przebudowy. Nowe wykonane zostaną o nawierzchni kostki betonowej. Szerokość stopnia 35cm. Wysokość stopnia 14 cm.

Ograniczenie stopni za pomocą obrzeża betonowego 8x30 cm. Konstrukcja schodów tożsama z konstrukcją chodnika. Schody ograniczone balustradą stalową.

Schody terenowe prowadzące od frontu budynku do wejścia (schody pomocnicze, nie stanowiące dojścia do głównego wejścia do budynku) do kościoła przeznaczone są do przebudowy. Nowe wykonane zostaną o nawierzchni kostki betonowej. Szerokość stopnia 25cm. Wysokość stopnia 17,5 cm. Ograniczenie stopni za pomocą obrzeża betonowego 8x30 cm. Konstrukcja schodów tożsama z konstrukcją chodnika. Schody ograniczone balustradą stalową.

2.4. Charakterystyczne parametry obiektu

Projektowane dojście do budynku

- Szerokość 1,5m
- Długość 3,89m
- Konstrukcja stalowa, fundamenty żelbetowe
- Nawierzchnia stalowa – krata wema

Przebudowa muru oporowego

- Wysokość 1,55m
- Długość – 3 odcinki: 20m, 3,5m, 15,5m
- Konstrukcja żelbetowa prefabrykowana
- Prefabrykaty dostosowane do obciążenia o wartości $q = 16,7 \text{ kN/m}^2$.

Remontowany chodnik

- Szerokość zgodna z istniejącą 1,75m wraz z krawężnikiem
- Długość 42,89m
- Spadek poprzeczny 2% w kierunku jezdni
- Nawierzchnia z kostki betonowej

Schody terenowe zlokalizowane po lewej stronie budynku (główne)

- Szerokość schodów 2,0m
- Szerokość stopnia 0,35m
- Wysokość 15cm
- Nawierzchnia z kostki betonowej ograniczonej obrzeżem betonowym
- Balustrada stalowa

Schody terenowe pomocnicze

- Szerokość schodów 1,5m
- Szerokość stopnia 0,25m
- Wysokość 17,5cm
- Nawierzchnia z kostki betonowej ograniczonej obrzeżem betonowym
- Balustrada stalowa

2.5. Opinia geotechniczna projektanta oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów ustalono I kategorię geotechniczną przy prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych.

2.6. Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne

Projektowane dojście do budynku kościoła zapewni możliwość korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.

2.7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

a) Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków

Nie dotyczy niniejszego opracowania.

b) Emisja zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów, pyłowych i płynnych

Nie dotyczy niniejszego opracowania.

c) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Nie dotyczy niniejszego opracowania.

d) Właściwości akustyczne oraz emisja drgań i promieniowania

Poziom hałasu przy realizacji inwestycji oraz jej późniejszym funkcjonowaniu nie przekroczy dopuszczalnych norm, 40dB db. Emisja wibracji, promieniowania jonizującego, elektromagnetycznego i innych zakłóceń nie występuje.

e) Wpływ inwestycji na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Przedmiotowa inwestycja nie wpłynie negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne. Na terenie inwestycji nie występują chronione gatunki roślin i zwierząt.

2.8. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości realizacji wysokowydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Nie dotyczy niniejszego opracowania.

2.9. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę

Nie dotyczy niniejszego opracowania.

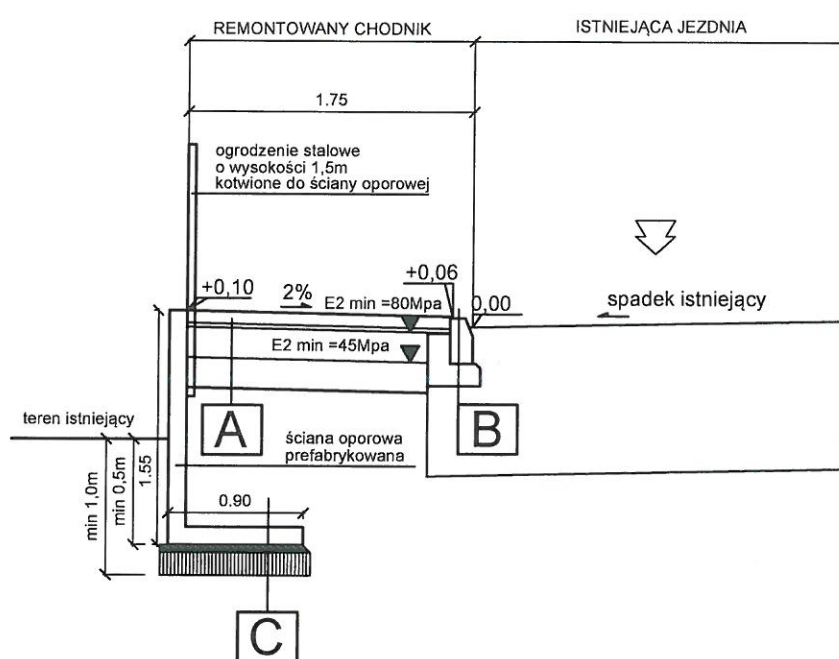
2.10. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego

Nie dotyczy niniejszego opracowania.

2.11. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy niniejszego opracowania, warunki ochrony przeciwpożarowej nie ulegają zmianie.

PRZEKRÓJ TYPOWY



A	8cm	Kostka betonowa behaton kolor szary/czerwony
	3cm	Podsypka cementowo piaskowa 1:4,
	20cm	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} E ₂ ≥80MPa
	20 cm	Warstwowa mrozoochronna mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego E ₂ ≥45MPa
	51 cm	RAZEM
B	30cm	Krawężnik betonowy 15x30cm
	15cm	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15
C	12cm	Ściana oporowa prefabrykowana dostosowana do obciążenia q= 16,7kN/m ² powyżej zasypka żwirem/ pospółką do warstw konstrukcyjnych chodnika
	5cm	Podsypka cementowo- piaskowa 1:4
	15cm	warstwa wyrównawcza - beton podkładowy C12/15
	- cm	warstwa wyrównawcza, żwir pospółka (dla zachowania 1,0m głębokości przemarzania)

ML DESIGN

ul. Cieszyńska 226
44-337 Jastrzębie-Zdrój
tel. 663 381 970, 603 240 620
e-mail: biuro@ml-design.pl
www.ml-design.pl

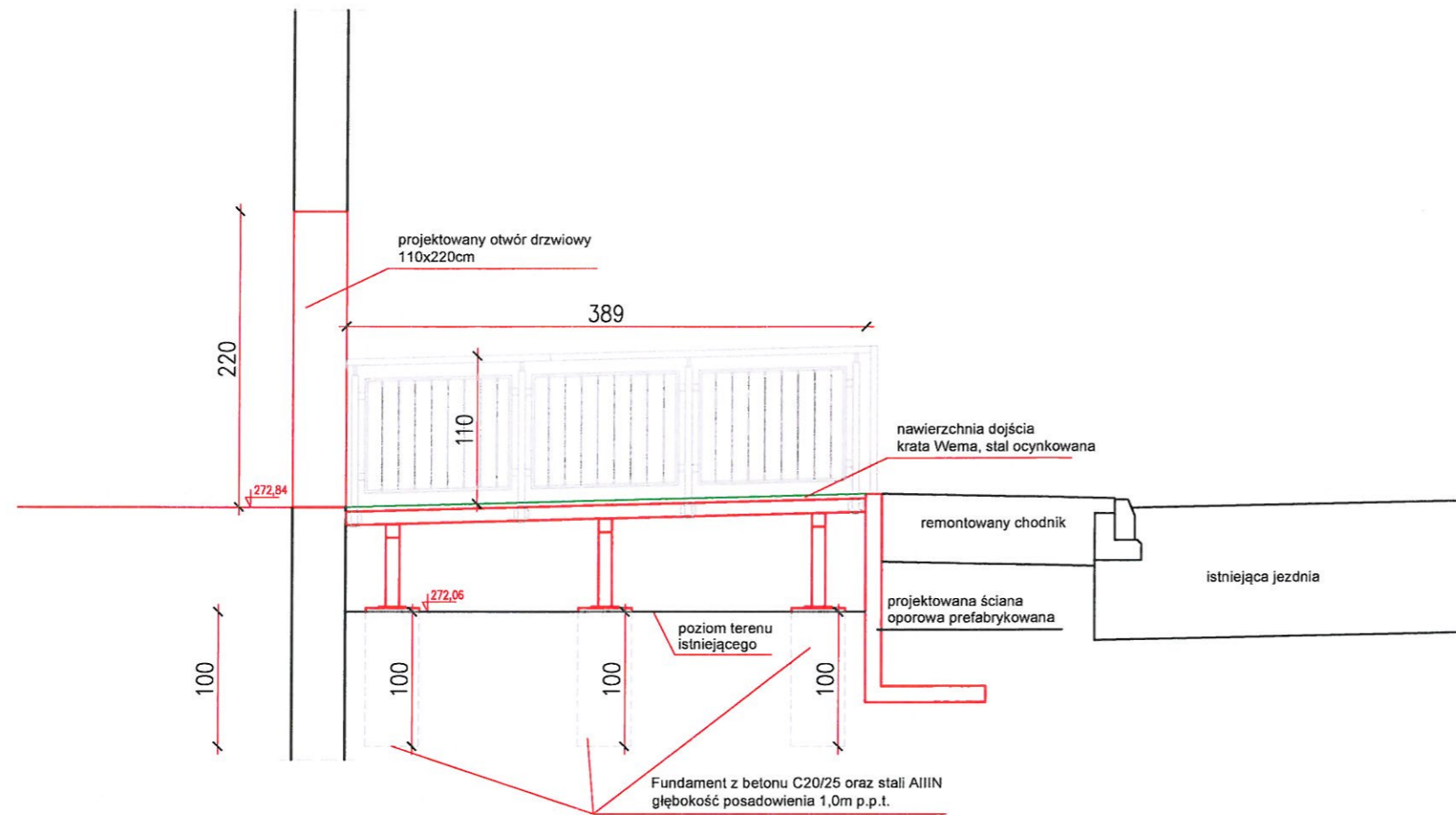
Nazwa zadania:

"Budowa dojścia do kościoła wraz z przebudową muru oporowego, ogrodzenia, schodów terenowych oraz chodnika przy Kościele Ewangelicko - Augsburgskim w Zamarskach"

Adres obiektu budowlanego:

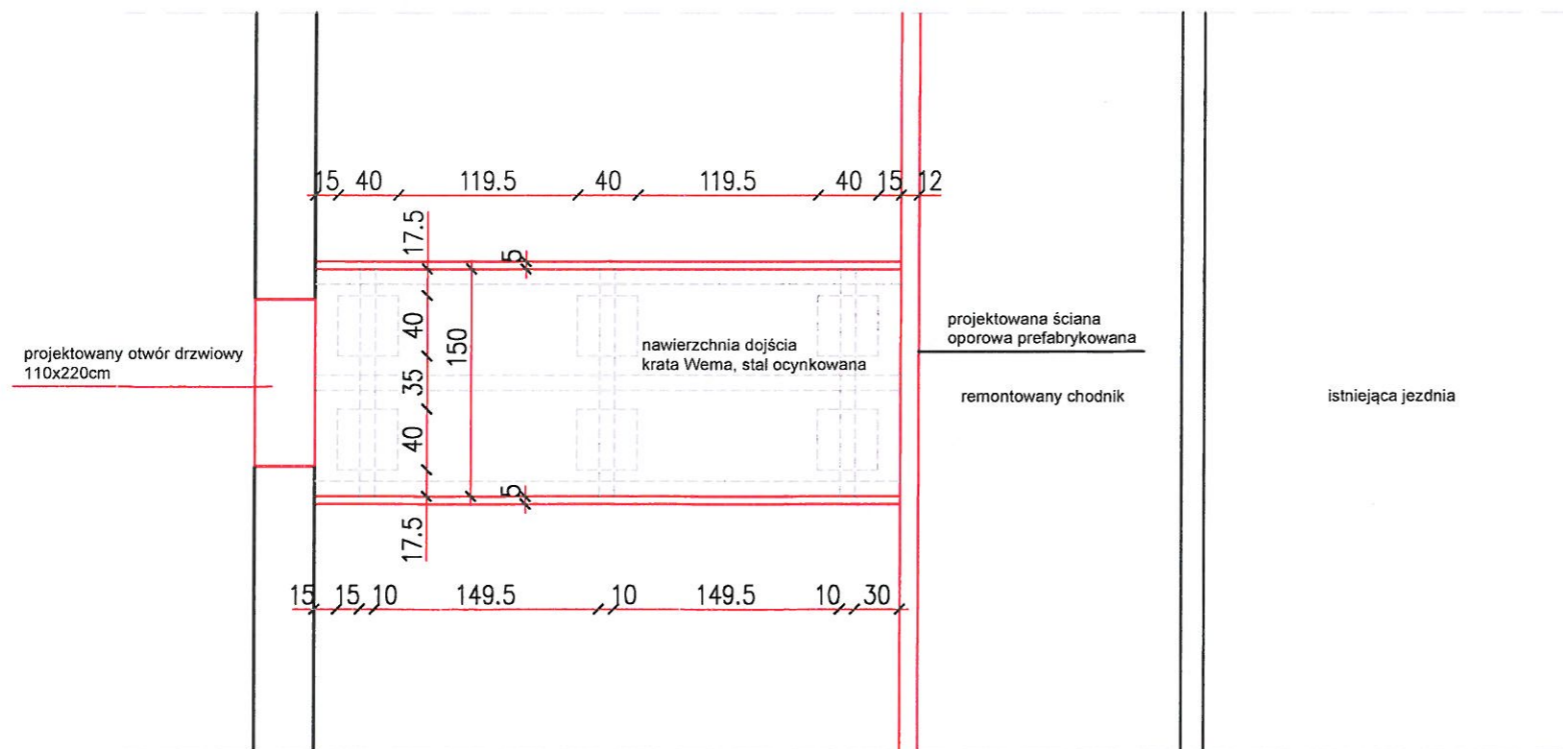
ulica Cieszyńska 88 w Zamarskach.

Nazwa rysunku	Przekroje typowe remontowanego chodnika wraz ze ścianą oporową	
Inwestor	Parafia Ewangelicko-Augsburska w Cieszynie Pl. Kościelny 4, 43-400 Cieszyn	
Projektant	mgr inż. Piotr Lilla uprawnienia nr SLK/7889/P/WBD/19 w spec. inżynierijnej drogowej uprawnienia nr SLK/6208/P/WBKb/17 w spec. konstrukcyjno - budowlanej	
Projektant architektura	mgr inż. arch. Marek Kościelniak Uprawnienia w specjalności architektonicznej nr 65/SLOKK/2018/II	
data	skala rysunku	numer rysunku
02.2024r	1:50	02
Opracowanie chronione prawnie Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 04.02.1994r. (Dz. U. Nr 24/94 z 23.02.1994r.)		



Uwagi:

- Elementy stalowe z wyjątkiem kraty WEMA zabezpieczone antykorozyjnie podkładem epoksydowym i farbą poliwinylową w kolorze zielonym RAL 6009
- Stal konstrukcyjna o klasie minimum EN S235
- Nawierzchnię dojścia należy wykonać ze stali ocynkowanej - krata WEMA gr.3cm o oczkach 34x38mm mocowanych do płaskowników przy pomocy ocynkowanych mocowań podkładki M na śrubie M8x50mm z nakrętką
- Fundament pod słupy należy wykonać z betonu C20/25 oraz stali o granicy plastyczności 355MPa na głębokość przemarzania (1,0m p.p.t.)
- Pomiedzy elementami stalowymi a fundamentem należy wykonać izolację przeciwwilgociową z papy termozgrzewalnej
- Mocowanie elementów stalowych do fundamentów i ściany budynku wykonać za pomocą kotew rozprężnych M16/200 ze stali węglowej, galwanizowanej

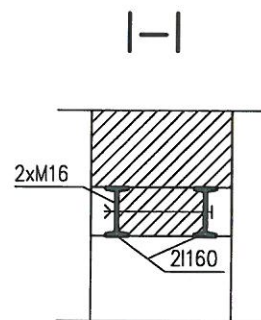
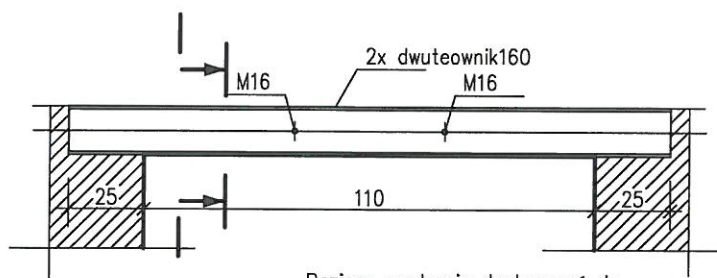


ML DESIGN

ul. Cieszyńska 226
44-337 Jastrzębie-Zdrój
tel. 663 381 970, 603 240 620
e-mail: biuro@ml-design.pl
www.ml-design.pl

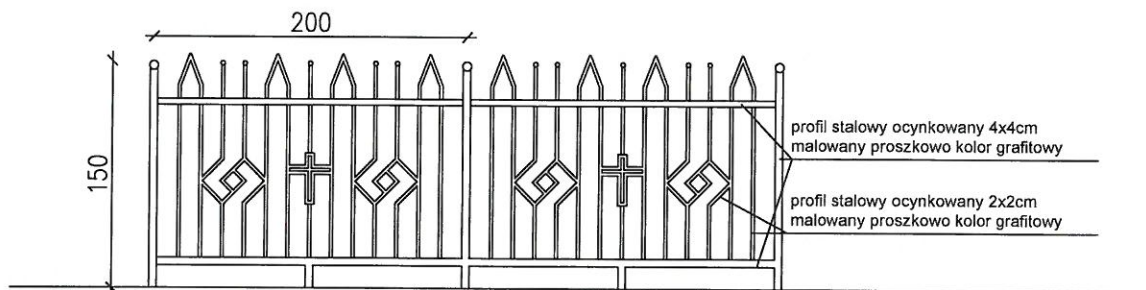
Nazwa zadania: "Budowa dojścia do kościoła wraz z przebudową muru oporowego, ogrodzenia, schodów terenowych oraz chodnika przy Kościele Ewangelicko - Augsburskim w Zamarskach"		
Adres obiektu budowlanego: ulica Cieszyńska 88 w Zamarskach.		
Nazwa rysunku	Projektowane dojście do budynku - rzut oraz przekrój	
Inwestor	Parafia Ewangelicko-Augsburska w Cieszynie Pl. Kościelny 4, 43-400 Cieszyn	
Projektant architektura	mgr inż. arch. Marek Kościelniak Uprawnienia w specjalności architektonicznej nr 65/SLOKK/2018/II	
Projektant branża konstrukcyjno-budowlana i drogową	mgr inż. Piotr Lilla uprawnienia nr SLK/7889/PWBD/19 w spec. inżynierijnej drogowej uprawnienia nr SLK/6208/PWBKb/17 w spec. konstrukcyjno - budowlanej	
data	skala rysunku	numer rysunku
02.2024r	1:50	03
Opracowanie chronione prawnie Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 04.02.1994r. (Dz.U. Nr 24/84 z 23.02.1994r.)		

WYKONANIE NADPROŻA N1



Poziom osadzenia dostosować do poziomu istniejących nadproży

		ul. Cieszyńska 226 44-337 Jastrzębie-Zdrój tel. 663 381 970, 603 240 620 e-mail: biuro@ml-design.pl www.ml-design.pl	
		Nazwa zadania: "Budowa dojścia do kościoła wraz z przebudową muru oporowego, ogrodzenia, schodów terenowych oraz chodnika przy Kościele Ewangelicko - Augsburskim w Zamarskach"	
Adres obiektu budowlanego: ulica Cieszyńska 88 w Zamarskach.			
Nazwa rysunku	Detal osadzenia nadproża		
Inwestor	Parafia Ewangelicko-Augsburska w Cieszynie Pl. Kościelny 4, 43-400 Cieszyn		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Marek Kościelniak Uprawnienia w specjalności architektonicznej nr 65/SLOKK/2018/II		
Projektant branża konstrukcyjno-budowlana i drogowa	mgr inż. Piotr Lilla uprawnienia nr SLK/7889/P/WBD/19 w spec. inżynierskiej drogowej uprawnienia nr SLK/6208/P/WBKb/17 w spec. konstrukcyjno - budowlanej		
data	skala rysunku	numer rysunku	
02.2024r	1:25	04	
Opracowanie chronione prawnie Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 04.02.1994r. (Dz.U. Nr 24/94 z 23.02.1994r.)			



		ul. Cieszyńska 226 44-337 Jastrzębie-Zdrój tel. 663 381 970, 603 240 620 e-mail: biuro@ml-design.pl www.ml-design.pl	
		Nazwa zadania: "Budowa dojścia do kościoła wraz z przebudową muru oporowego, ogrodzenia, schodów terenowych oraz chodnika przy Kościele Ewangelicko - Augsburskim w Zamarskach"	
Adres obiektu budowlanego: ulica Cieszyńska 88 w Zamarskach.			
Nazwa rysunku	Projektowane ogrodzenie		
Inwestor	Parafia Ewangelicko-Augsburska w Cieszynie Pl. Kościelny 4, 43-400 Cieszyn		
Projektant architektura	mgr inż. arch. Marek Kościelniak Uprawnienia w specjalności architektonicznej nr 65/SLOKK/2018/II		
Projektant branża konstrukcyjno budowlana i drogową	mgr inż. Piotr Lilla uprawnienia nr SLK/7889/PWBD/19 w spec. inżynierskiej drogowej uprawnienia nr SLK/6208/PWBKb/17 w spec. konstrukcyjno - budowlanej		
data	skala rysunku	numer rysunku	
02.2024r	1:50	05	
Opracowanie chronione prawnie Ustawa o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 04.02.1994r. (Dz. U. Nr 24/94 z 23.02.1994r.)			

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 34 ust. 3d. pkt.3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682, 553, 967) niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno - budowlany dla zadania:

BUDOWA DOJŚCIA DO KOŚCIOŁA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ MURU OPOROWEGO, OGRODZENIA, SCHODÓW TERENOWYCH ORAZ CHODNIKA PRZY KOŚCIELE EWANGELICKO - AUGSBURSKIM W ZAMARSKACH

jednostka ewidencyjna: **240308_2 HAŻLACH**

obręb: **0006, ZAMARSKI**

nr ewidencyjny działek: **2155/2, 117/1**

sporządzony dla:

**PARAFIA EWANGELICKO-AUGSBURSKA W CIESZYNIE
PL. KOŚCIELNY 4, 43-400 CIESZYN**

*został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.*

Projektant branży drogowej
oraz konstrukcyjno budowlanej

mgr inż. Piotr LILLA

uprawnienia. nr SLK/7889/PWBD/19 w spec. Inżynierskiej drogowej
uprawnienia. nr SLK/6208/PWBKb/17 w spec. konstrukcyjno - budowlanej

mgr inż. Piotr Lilla
uprawnienia budowlane SLK/6208/PWBKb/17
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności konstrukcyjno
budowlanej bez ograniczeń
mgr inż. Piotr Lilla
uprawnienia budowlane SLK/7889/PWBD/19
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności inżynierskiej
drogowej bez ograniczeń

Projektant branży architektonicznej

mgr inż. arch. Marek Kościelniak

uprawnienia. nr 65/SLOKK/2018/II w spec. architektonicznej

mgr inż. arch. Marek Kościelniak
uprawnienia budowlane 65/SLOKK/2018/II
w specjalności architektonicznej
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zadania	BUDOWA DOJŚCIA DO KOŚCIOŁA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ MURU OPOROWEGO, OGRODZENIA, SCHODÓW TERENOWYCH ORAZ CHODNIKA PRZY KOŚCIELE EWANGELICKO - AUGSBURSKIM W ZAMARSKACH
Adres obiektu budowlanego	UL. CIESZYŃSKA W ZAMARSKACH 43-419 ZAMARSKI
Jednostka ewidencyjna	240308_2 HAŻLACH
Obręb	0006, ZAMARSKI
Identyfikatory działek ewidencyjnych	240308_2.0006.2155/2 240308_2.0006.117/1
Kategorie obiektów budowlanych	X; XXV
Inwestor	PARAFIA EWANGELICKO-AUGSBURSKA W CIESZYŃNIE PL. KOŚCIELNY 4, 43-400 CIESZYŃ
Jednostka projektowa	ML DESIGN PIOTR LILLA 44-337 JASTRZĘBIE-ZDRÓJ, UL. CIESZYŃSKA 226

SPIS ZAWARTOŚCI:

• Mapa do celów projektowych	str....
• Uzgodnienie Zarządu Dróg Powiatowych w Cieszynie	str....
• Opinia wojewódzkiego konserwatora zabytków	str....
• Uzgodnienia branżowe	str....
• Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str....